Mi malkovris metodon, kiu ebligas al mi trovi ĉiujn unuajn nombrojn > 2 forigante la malegalecon de la kombinaĵoj $> = 3$. Por ekscii la diferencon inter ho a^2-$b^2 = c$.
La komenca valoro de $a = 3$ kaj $b = a-3$ $(= 0)$
3^2-$0^2 = 9$
b devas esti dividita en 2 unuojn, sed ĝi ne povas resti pozitiva, tial la pliiĝo de la valoro de a 1 $(= 4)$ kaj la deponejo de $b = a-3$ $(= 1)$
4^2-$1^2 = 15$
mi ankoraŭ ne povas grimpi b de du unuoj, do, la pliiĝo de 1 $(= 5)$ kaj $b = a-3 = 5-3 = 2$.
5^2-$2^2 = 21$
nun mi povas iri b 2.
5^2-$0^2 = 25$
a^2-b^2 ankaŭ povas esti uzata por skribi $(a-b)(a+b)$
6^2-$3^2 = 3*9 = 27$

6^2-1^2 = 5*7 = 35
72-42 = 3*11 = 33 (< 35, ne ekzistas lineara algoritmo).
Jen listo de la 3 plej bonaj manieroj forigi nenecesajn perdojn:
3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35
Nur la unuaj 2.

Vidu la pitonan kodon https://codeberg.org/primus4/Non-primes/

Totus